



Ведомость учета отпуска тепловой энергии за период с 01.01.2019 по 31.12.2019

Потребитель: **МКД УО ООО "Жилсервис"**Объект: **ул. Ладыженского, д. 3**

Система отопления: двухтрубная зависимая	Карат-306-1	23424416	08.12.2020
Расчетная формула тепловой энергии:	Карат-551-40-0	40330715	22.12.2020
$Q = G^+ \times (T^1 - T^2) / 1000$, Гкал	Карат-551-40-0	40303015	22.12.2020
	КТСП-Н	25936	07.10.2019

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (Гкал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
01.01.2019	72,64	58,16	14,48	361,974	359,544	2,430	6,0	4,0	5,2034	0,0128	5,2162	24,00	0,00
02.01.2019	71,04	57,21	13,83	362,026	359,603	2,423	6,0	4,0	4,9673	0,0126	4,9798	24,00	0,00
03.01.2019	68,74	55,55	13,19	362,753	360,317	2,436	6,0	4,0	4,7434	0,0122	4,7556	24,00	0,00
04.01.2019	68,96	55,98	12,98	362,583	360,167	2,416	6,0	4,0	4,6669	0,0123	4,6792	24,00	0,00
05.01.2019	68,57	55,67	12,90	361,445	359,004	2,440	6,0	4,0	4,6242	0,0122	4,6364	24,00	0,00
06.01.2019	67,63	54,69	12,94	361,439	358,986	2,453	6,0	4,0	4,6377	0,0119	4,6496	24,00	0,00
07.01.2019	68,79	55,37	13,42	361,179	358,730	2,449	6,0	4,0	4,8062	0,0121	4,8183	24,00	0,00
08.01.2019	68,68	55,02	13,67	357,187	354,785	2,402	6,0	4,0	4,8421	0,0120	4,8541	24,00	0,00
09.01.2019	69,09	55,53	13,56	358,449	355,645	2,804	6,0	4,0	4,8229	0,0121	4,8351	24,00	0,00
10.01.2019	69,00	55,40	13,60	359,545	357,136	2,409	6,0	4,0	4,8511	0,0121	4,8633	24,00	0,00
11.01.2019	68,53	55,29	13,24	359,532	357,116	2,416	6,0	4,0	4,7211	0,0121	4,7332	24,00	0,00
12.01.2019	68,47	54,78	13,69	358,942	356,527	2,415	6,0	4,0	4,8731	0,0120	4,8851	24,00	0,00
13.01.2019	67,80	54,36	13,44	362,121	359,654	2,467	6,0	4,0	4,8259	0,0119	4,8378	24,00	0,00
14.01.2019	67,53	54,82	12,72	360,810	358,383	2,427	6,0	4,0	4,5474	0,0120	4,5594	24,00	0,00
15.01.2019	68,21	55,24	12,97	360,649	358,233	2,416	6,0	4,0	4,6374	0,0121	4,6495	24,00	0,00
16.01.2019	67,24	54,50	12,73	359,340	356,916	2,424	6,0	4,0	4,5355	0,0119	4,5474	24,00	0,00
17.01.2019	67,41	54,55	12,86	359,291	356,839	2,452	6,0	4,0	4,5815	0,0119	4,5934	24,00	0,00
18.01.2019	67,68	54,96	12,72	359,492	357,068	2,423	6,0	4,0	4,5342	0,0120	4,5462	24,00	0,00
19.01.2019	67,80	54,81	13,00	360,901	358,476	2,426	6,0	4,0	4,6499	0,0120	4,6619	24,00	0,00
20.01.2019	67,14	54,51	12,63	362,308	359,875	2,434	6,0	4,0	4,5348	0,0119	4,5467	24,00	0,00
21.01.2019	67,85	55,20	12,65	359,279	356,836	2,443	6,0	4,0	4,5066	0,0121	4,5187	24,00	0,00
22.01.2019	67,79	55,00	12,78	359,719	357,255	2,464	6,0	4,0	4,5587	0,0120	4,5707	24,00	0,00
23.01.2019	69,10	55,50	13,60	356,840	354,436	2,403	6,0	4,0	4,8145	0,0121	4,8266	24,00	0,00
24.01.2019	73,33	58,38	14,95	357,048	354,619	2,430	6,0	4,0	5,3028	0,0128	5,3156	24,00	0,00
25.01.2019	71,83	57,15	14,68	358,722	356,282	2,440	6,0	4,0	5,2301	0,0125	5,2427	24,00	0,00
26.01.2019	71,58	56,47	15,11	355,990	353,543	2,447	6,0	4,0	5,3408	0,0124	5,3532	24,00	0,00
27.01.2019	74,09	58,01	16,08	357,045	354,599	2,447	6,0	4,0	5,7076	0,0127	5,7204	24,00	0,00
28.01.2019	73,87	58,16	15,71	357,924	355,512	2,412	6,0	4,0	5,5868	0,0128	5,5996	24,00	0,00
29.01.2019	74,01	58,45	15,56	358,924	356,544	2,380	6,0	4,0	5,5482	0,0128	5,5610	24,00	0,00
30.01.2019	70,21	56,14	14,07	358,530	356,141	2,389	6,0	4,0	5,0054	0,0123	5,0177	24,00	0,00
31.01.2019	72,19	57,27	14,92	358,444	356,070	2,374	6,0	4,0	5,3102	0,0126	5,3228	24,00	0,00
01.02.2019	67,75	54,24	13,51	358,291	355,955	2,336	6,0	4,0	4,7993	0,0118	4,8111	24,00	0,00
02.02.2019	72,32	57,27	15,05	360,439	358,025	2,414	6,0	4,0	5,3867	0,0126	5,3992	24,00	0,00
03.02.2019	76,00	59,64	16,36	360,725	358,260	2,464	6,0	4,0	5,8652	0,0131	5,8783	24,00	0,00
04.02.2019	81,26	63,12	18,14	361,357	358,911	2,446	6,0	4,0	6,5219	0,0140	6,5359	24,00	0,00
05.02.2019	84,69	65,46	19,23	361,472	359,035	2,437	6,0	4,0	6,9212	0,0145	6,9357	24,00	0,00
06.02.2019	83,11	64,61	18,50	360,881	358,518	2,363	6,0	4,0	6,6452	0,0143	6,6595	24,00	0,00
07.02.2019	81,07	63,12	17,95	360,809	358,418	2,391	6,0	4,0	6,4442	0,0140	6,4582	24,00	0,00
08.02.2019	76,58	60,22	16,36	360,810	358,359	2,452	6,0	4,0	5,8669	0,0133	5,8802	24,00	0,00
09.02.2019	74,23	58,40	15,83	361,032	358,676	2,356	6,0	4,0	5,6775	0,0128	5,6904	24,00	0,00
10.02.2019	73,06	57,97	15,09	362,799	360,420	2,379	6,0	4,0	5,4377	0,0127	5,4505	24,00	0,00
11.02.2019	69,98	56,57	13,40	360,236	357,871	2,365	6,0	4,0	4,7911	0,0124	4,8035	24,00	0,00
12.02.2019	67,19	54,56	12,63	360,838	358,479	2,360	6,0	4,0	4,5180	0,0119	4,5299	24,00	0,00
13.02.2019	67,31	54,83	12,47	363,431	361,054	2,377	6,0	4,0	4,4916	0,0120	4,5036	24,00	0,00
14.02.2019	67,29	54,80	12,50	362,987	360,573	2,414	6,0	4,0	4,4954	0,0120	4,5073	24,00	0,00
15.02.2019	68,03	55,49	12,54	362,443	360,015	2,428	6,0	4,0	4,5052	0,0121	4,5173	24,00	0,00
16.02.2019	65,73	53,43	12,29	361,534	359,147	2,387	6,0	4,0	4,4037	0,0116	4,4154	24,00	0,00
17.02.2019	67,40	54,39	13,01	361,155	358,775	2,380	6,0	4,0	4,6593	0,0119	4,6711	24,00	0,00
18.02.2019	67,24	54,81	12,44	361,926	359,540	2,386	6,0	4,0	4,4609	0,0120	4,4729	24,00	0,00
19.02.2019	67,31	54,81	12,50	360,797	358,404	2,392	6,0	4,0	4,4695	0,0120	4,4815	24,00	0,00
20.02.2019	68,20	55,11	13,08	360,530	358,125	2,404	6,0	4,0	4,6762	0,0120	4,6882	24,00	0,00
21.02.2019	66,97	54,22	12,75	359,930	357,543	2,386	6,0	4,0	4,5496	0,0118	4,5614	24,00	0,00
22.02.2019	67,89	55,12	12,77	361,682	359,256	2,426	6,0	4,0	4,5805	0,0121	4,5926	24,00	0,00
23.02.2019	67,67	54,93	12,74	361,324	358,908	2,416	6,0	4,0	4,5631	0,0120	4,5751	24,00	0,00
24.02.2019	67,29	54,29	13,00	361,071	358,664	2,408	6,0	4,0	4,6538	0,0119	4,6657	24,00	0,00
25.02.2019	66,93	54,31	12,62	360,022	357,617	2,405	6,0	4,0	4,5014	0,0119	4,5133	24,00	0,00
26.02.2019	66,50	53,97	12,53	358,779	356,369	2,411	6,0	4,0	4,4537	0,0118	4,4655	24,00	0,00
27.02.2019	67,09	54,74	12,35	359,060	356,684	2,377	6,0	4,0	4,3940	0,0120	4,4059	24,00	0,00
28.02.2019	67,06	54,61	12,45	360,229	357,831	2,398	6,0	4,0	4,4443	0,0119	4,4562	24,00	0,00
01.03.2019	67,41	55,04	12,36	362,152	359,723	2,428	6,0	4,0	4,4378	0,0120	4,4499	24,00	0,00
02.03.2019	66,87	54,47	12,40	363,199	360,756	2,443	6,0	4,0	4,4612	0,0119	4,4731	24,00	0,00
03.03.2019	67,47	54,83	12,63	362,211	359,768	2,443	6,0	4,0	4,5352	0,0120	4,5472	24,00	0,00
04.03.2019	66,98	54,70	12,28	362,920	360,487	2,433	6,0	4,0	4,4144	0,0120	4,4264	24,00	0,00

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
18.05.2019	69,14	66,54	2,60	327,603	325,551	2,053	6,0	4,0	0,8137	0,0124	0,8260	24,00	0,00
19.05.2019	67,66	64,94	2,72	326,676	324,614	2,062	6,0	4,0	0,8523	0,0120	0,8643	24,00	0,00
20.05.2019	65,78	63,32	2,46	309,242	307,294	1,948	6,0	4,0	0,7216	0,0116	0,7332	24,00	0,00
21.05.2019	65,24	62,63	2,61	300,066	298,155	1,912	6,0	4,0	0,7475	0,0115	0,7589	24,00	0,00
22.05.2019	64,94	62,51	2,43	299,728	297,731	1,996	6,0	4,0	0,6939	0,0114	0,7053	24,00	0,00
23.05.2019	65,71	63,15	2,57	298,727	296,858	1,869	6,0	4,0	0,7317	0,0115	0,7432	23,88	0,12
24.05.2019	66,95	64,26	2,68	299,258	297,354	1,904	6,0	4,0	0,7688	0,0117	0,7805	24,00	0,00
25.05.2019	65,97	63,24	2,73	297,794	295,881	1,914	6,0	4,0	0,7794	0,0115	0,7909	24,00	0,00
26.05.2019	66,34	63,37	2,97	299,793	297,895	1,898	6,0	4,0	0,8561	0,0115	0,8676	24,00	0,00
27.05.2019	66,83	64,21	2,62	299,712	297,811	1,901	6,0	4,0	0,7520	0,0117	0,7637	24,00	0,00
28.05.2019	70,22	67,59	2,63	307,190	305,269	1,921	6,0	4,0	0,7756	0,0125	0,7882	24,00	0,00
29.05.2019	71,74	69,27	2,47	328,133	326,066	2,068	6,0	4,0	0,7753	0,0129	0,7882	24,00	0,00
30.05.2019	70,50	66,66	23,84	140,761	139,857	0,905	6,0	4,0	0,5890	0,0076	0,5965	24,00	0,00
31.05.2019	65,76	56,97	8,79	78,647	78,091	0,556	6,0	4,0	0,6837	0,0100	0,6937	24,00	0,00
01.06.2019	66,89	56,84	10,06	78,131	77,589	0,542	6,0	4,0	0,7679	0,0100	0,7779	24,00	0,00
02.06.2019	71,75	60,46	11,29	75,804	75,271	0,532	6,0	4,0	0,8467	0,0108	0,8575	24,00	0,00
03.06.2019	71,34	61,41	9,92	79,503	78,962	0,540	6,0	4,0	0,7812	0,0111	0,7923	24,00	0,00
04.06.2019	70,17	60,66	9,50	82,210	81,639	0,570	6,0	4,0	0,7712	0,0110	0,7822	24,00	0,00
05.06.2019	67,18	58,19	8,99	78,759	78,191	0,568	6,0	4,0	0,6935	0,0104	0,7039	24,00	0,00
06.06.2019	66,08	56,90	9,17	74,815	74,268	0,547	6,0	4,0	0,6769	0,0100	0,6870	23,88	0,12
07.06.2019	68,14	58,03	10,12	76,873	76,323	0,549	6,0	4,0	0,7705	0,0103	0,7809	24,00	0,00
08.06.2019	67,71	58,00	9,71	77,750	77,206	0,544	6,0	4,0	0,7456	0,0103	0,7560	24,00	0,00
09.06.2019	68,97	58,51	10,46	77,919	77,369	0,550	6,0	4,0	0,8062	0,0105	0,8166	24,00	0,00
10.06.2019	69,06	59,68	9,38	75,922	75,377	0,546	6,0	4,0	0,6920	0,0107	0,7027	24,00	0,00
11.06.2019	71,59	60,90	10,69	71,282	70,762	0,520	6,0	4,0	0,7545	0,0110	0,7655	24,00	0,00
12.06.2019	72,98	63,29	9,69	72,922	72,393	0,528	6,0	4,0	0,6975	0,0116	0,7091	24,00	0,00
13.06.2019	71,13	61,29	9,84	71,384	70,849	0,535	6,0	4,0	0,6951	0,0111	0,7062	24,00	0,00
14.06.2019	69,78	59,21	10,57	71,566	71,035	0,531	6,0	4,0	0,7478	0,0106	0,7584	24,00	0,00
15.06.2019	69,48	59,14	10,34	71,465	70,930	0,536	6,0	4,0	0,7308	0,0106	0,7414	24,00	0,00
16.06.2019	69,02	57,43	11,59	71,398	70,861	0,537	6,0	4,0	0,8177	0,0102	0,8279	24,00	0,00
17.06.2019	67,44	55,95	11,49	70,545	70,011	0,534	6,0	4,0	0,8010	0,0098	0,8108	24,00	0,00
18.06.2019	68,38	56,86	11,52	70,072	69,539	0,533	6,0	4,0	0,7989	0,0101	0,8090	24,00	0,00
19.06.2019	68,63	57,91	10,72	71,007	70,475	0,532	6,0	4,0	0,7535	0,0103	0,7638	24,00	0,00
20.06.2019	68,53	57,29	11,24	71,290	70,758	0,532	6,0	4,0	0,7929	0,0102	0,8031	24,00	0,00
21.06.2019	68,49	58,10	10,39	71,136	70,599	0,537	6,0	4,0	0,7294	0,0104	0,7397	24,00	0,00
22.06.2019	71,69	64,35	7,34	71,891	71,362	0,529	6,0	4,0	0,5154	0,0119	0,5273	24,00	0,00
23.06.2019	63,63	52,93	10,70	70,450	69,948	0,502	6,0	4,0	0,7468	0,0091	0,7559	24,00	0,00
24.06.2019	68,09	57,69	10,40	70,589	70,082	0,506	6,0	4,0	0,7253	0,0103	0,7355	24,00	0,00
25.06.2019	70,21	59,93	10,28	68,229	67,727	0,502	6,0	4,0	0,6893	0,0108	0,7001	24,00	0,00
26.06.2019	69,14	58,21	10,93	66,793	66,292	0,501	6,0	4,0	0,7227	0,0104	0,7331	24,00	0,00
27.06.2019	70,52	58,95	11,56	67,150	66,646	0,504	6,0	4,0	0,7683	0,0106	0,7789	24,00	0,00
28.06.2019	70,27	58,00	12,27	65,585	65,102	0,483	6,0	4,0	0,7948	0,0103	0,8052	24,00	0,00
29.06.2019	69,45	57,63	11,83	64,782	64,323	0,459	6,0	4,0	0,7585	0,0103	0,7688	24,00	0,00
30.06.2019	68,29	56,74	11,55	65,280	64,814	0,466	6,0	4,0	0,7459	0,0100	0,7559	24,00	0,00
01.07.2019	65,36	54,73	10,63	65,146	64,689	0,457	6,0	4,0	0,6848	0,0096	0,6944	24,00	0,00
02.07.2019	65,73	55,52	10,21	65,058	64,599	0,460	6,0	4,0	0,6557	0,0097	0,6655	24,00	0,00
03.07.2019	67,94	55,89	12,04	62,422	61,989	0,433	6,0	4,0	0,7653	0,0098	0,7751	24,00	0,00
04.07.2019	63,35	53,58	9,77	65,644	65,174	0,470	6,0	4,0	0,6334	0,0093	0,6427	24,00	0,00
05.07.2019	65,50	54,37	11,13	65,604	65,153	0,451	6,0	4,0	0,7220	0,0095	0,7315	24,00	0,00
06.07.2019	70,32	58,71	11,61	65,384	64,938	0,447	6,0	4,0	0,7507	0,0105	0,7612	24,00	0,00
07.07.2019	71,11	57,93	13,19	65,238	64,789	0,449	6,0	4,0	0,8524	0,0103	0,8628	24,00	0,00
08.07.2019	70,16	58,35	11,80	69,798	69,318	0,480	6,0	4,0	0,8258	0,0104	0,8362	24,00	0,00
09.07.2019	43,86	39,20	4,66	25,009	24,831	0,178	6,0	4,0	0,1549	0,0058	0,1607	24,00	0,00
10.07.2019	24,37	24,07	0,30	0,000	0,000	0,000	6,0	4,0	0,0000	0,0022	0,0022	24,00	0,00
11.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
29.07.2019	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30.07.2019	39,97	32,27	7,70	8,145	8,103	0,042	6,0	4,0	0,0157	0,0026	0,0182	14,95	9,05

Дата	Температура (°C)			Масса (т)			Давление (ат)		Теплота (ГКал)			Время работы, час	
	T ₁	T ₂	ΔT	G ₁	G ₂	ΔG	P ₁	P ₂	Q _п	Q _γ	Q _Σ	штатное	нештат.
26.12.2019	68,82	55,85	12,97	352,010	349,751	2,260	6,0	4,0	4,5247	0,0122	4,5369	24,00	0,00
27.12.2019	69,48	56,31	13,17	349,769	347,573	2,196	6,0	4,0	4,5663	0,0123	4,5786	24,00	0,00
28.12.2019	68,87	55,56	13,30	350,198	347,994	2,204	6,0	4,0	4,6200	0,0122	4,6321	24,00	0,00
29.12.2019	70,54	56,36	14,18	350,476	348,234	2,242	6,0	4,0	4,9311	0,0123	4,9434	24,00	0,00
30.12.2019	77,67	60,81	16,86	348,655	346,460	2,195	6,0	4,0	5,8408	0,0134	5,8542	24,00	0,00
31.12.2019	74,37	58,28	16,09	344,905	342,742	2,163	6,0	4,0	5,5134	0,0128	5,5262	24,00	0,00
Итого	62,91	53,44	9,47	107195,744	106508,171	687,573	5,69	3,79	1070,72 57	3,9970	1074,722 7	8294,72	9,28

Место для записи представителя PCO

Ответственный за учет тепловой энергии:

Пинигин А.В.
т. (34365) 3-51-
81

Представитель обслуживающей организации: